

Authentification forte Export / Import de certificat

1. mode opératoire

L'exportation du certificat permet de créer un fichier devant être sélectionné lors d'une inscription en authentification forte sur l'application Ermes.

1.1. environnement Windows

1.1.1. Pré-requis

Environnement Windows XP, Vista ou Seven

Le certificat utilisateur doit être installé sur le poste utilisateur.

Ces opérations peuvent être faites sans assistance informatique et avec des droits restreints sur le poste de travail.

1.1.2. Déroulement dans Windows

1) Sous Windows XP

Pour ouvrir le Gestionnaire de certificats, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis exécuter. Tapez **certmgr.msc** dans la zone de texte, puis cliquez sur OK.

Sous Windows Seven / Vista

Pour ouvrir le Gestionnaire de certificats, cliquez sur le bouton **Démarrer**, tapez **certmgr.msc** dans la zone de recherche, puis cliquez sur OK.

2) Sélectionnez le magasin personnel et le certificat à exporter.



Zone	Description
1	Magasin personnel
2	Liste des certificats utilisateurs

3) Cliquez avec le <u>bouton droit de la souris</u> sur le certificat que vous souhaitez utiliser sur Ermes, pointez sur Toutes les tâches, puis cliquez sur Exporter.



4) Dans l'Assistant Exportation de certificat, cliquez sur Suivant.

	ssistant Exportation de certificat				
		Bienvenue !			
		Cet Assistant vous aide à copier des certificats, des listes de certificats de confiance et des listes de révocation de certificats depuis le magasin de certificats vers votre disque dur.			
	Un certificat, émis par une Autorité de certification, est une confirmation de votre identité et contient des informations utilisées pour protéger vos données ou établir des connexions réseau sécurisées. Le magasin de certificats est la zone système où les certificats sont conservés.				
		Pour continuer, cliquez sur Suivant.			
		1 < Précédent Suivant > Annuler			
e		Description			
	Bouton suivant				

Bouton suivant

5) Si vous souhaitez utiliser ce certificat sur un autre ordinateur, cliquez sur Non, ne pas exporter la clé privée, puis cliquez sur Suivant. (Cette option ne s'affiche que lorsque la clé privée est marquée comme étant exportable et que vous y avez accès.)

Assistant Exportation de certificat
Exportation de la clé privée Vous pouvez choisir d'exporter la clé privée avec le certificat.
Les clés privées sont protégées par mot de passe. Pour pouvoir exporter la clé privée avec le certificat, vous devez entrer son mot de passe dans une des pages suivantes. Voulez-vous exporter la clé privée avec le certificat ? Qui, exporter la clé privée Non, ne pas exporter la clé privée Remarque : la clé privée associée est marquée comme non exportable. Seul le certificat peut être exporté.
<pre></pre>
Choix d'export de la clef privée

6) Sélectionnez le format « Codé à base 64 X.509 (.cer), puis cliquez sur Suivant.

	Assistant Exportation de certificat					
	Format de fichier d'exportation Les certificats peuvent être exportés sous plusieurs formats de fichier.					
	Sélectionnez le format à utiliser :					
	O Binaire codé DER X.509 (.cer)					
	OCodé à base 64 X.509 (.cer) 1					
	Standard de syntaxe de message cryptographique - Certificats PKCS #7 (.p7b)					
1	Inclure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification si possible					
1	Échange d'informations personnelles - PKCS #12 (.pfx)					
1	Inclure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification si possible					
1	Acti⊻er la protection renforcée (nécessite IE 5.0, NT 4.0 SP4 ou supérieur)					
	Supprimer la clé privée si l'exportation s'est terminée correctement					
	1					
	< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Annuler					
е	Description					
	Mode d'export du certificat					
	Bouton suivant					

7) Le processus d'exportation crée un fichier où stocker le certificat. Cliquez sur parcourir, accédez à l'emplacement ou vous souhaitez sauvegarder le certificat, puis donnez le nom au fichier (exemple xxxxx). Choisissez un emplacement que vous saurez retrouver par la suite. Cliquez sur enregistrer, puis suivant.

Delivre par		nn kuesuev	IS 10	uu Fiai				
Battles-Dat	Enregistrer sou	IS					?×	
Crange Build	Enregistrer dans :	🕑 Bureau		*	60	🤊 🖽 -		
Assistant Exportation	Mes documents récents Bureau	Hes documents Poste de travail Favoris réseau	1					
Nom du fichier :	Mes documents							
	Poste de travail	Nom du fichier :		2		~ (Enregistrer	3
	S Favoris réseau	Type :	Crypté en Bas	e64 X.509 (*.cei)	· (Annuler	
		< Précédent Su	4 iivant >	Annuler				
Zone			Descrip	tion				

Zone	Description	
1	Emplacement de sauvegarde	
2	Nom du fichier	
2	Bouton enregistrer	
2	Bouton suivant	

8) Cliquez sur Terminer.

1.1.3. Déroulement dans Ermes

- 1) Cliquez sur authentification forte
- 2) Cliquez sur Sélection

C Ermes - Inscription	- Windows Internet Explorer		
GO . E https:	//tracfin.finances.gouv.fr/Emes-inscription	💌 🔒 🔯 🚧 🗙 💽 Bing	- ۹
Fichier Edition Afficha	ge Fa <u>v</u> oris Oytils <u>?</u>		
😭 Favoris 🛛 🍰 🌄 Si	es suggérés 👻 😰 Galerie de composants W 🔹		
Ermes - Inscription		🟠 🔹 🖾 👘 🔹 Bage 🕶	Sécurité • Qutils • 🔞 • *
	Documents d'ide	ntification	<u></u>
	Vous pouvez joindre copie de tout document permettant d'établir votre situation pr service Tracfin à des fins de vérication et ne donnent lieu à aucun autre traitemen	rofessionnelle (ex : kbis). Ces documents sont uniquement utilisés par le t.	
	Fichiers déjà chargés Aucun fichier chargé		
	Télécharger des fichiers		
	Parcourir		
	Authentific	ation	
	Choix d'un mode d'authentification (pour les différences entre les deux modes, plu	us d'informations <u>ici</u>)	
	Oldentifiant et mot de passe (ne nécessite aucun pré-requis)		
	Authentification forte (nécessite un certificat)		
	Joindre un certificat (La procédure est disponible ig) Nouveau Aucun nouveau certificat chargé		
	Code de vérif	îcation	
	Veuillez saisir le code suivant 8 YRPS Générer une au	utre image	
	Etape précédente	Passer à l'étape finale	
	$\mathbb C$ Ministère de l'Economie, de l'industrie et de l'emploi, ministère du Budget,	des Comptes Publics et de la Fonction Publique 2012 - Mentions légales	
		🗔 🚱 Internet	√ ₁ • € 100% •

- 3) Cliquez sur le certificat
- 4) Cliquez sur ouvrir

	PS& D		324	0.0		
regarder gans :	Ugr Bureau			9 60	100 ×	
a	Mes documents					
es documents	Poste de travail					
récents						
RA						
Bureau						
Darcoa	10					
(A)						
De						
oste de travail						
	(
avoris réseau	Nom du fichier :	xxxxx.cer			<u> </u>	Quvrir
	Fichiere de tupe :	Taux las fishias (* *)				Annular

5) Le certificat est bien chargé. Vous pouvez continuer l'inscription

C Ermes - Inscription	- Windows Internet Explorer		
Go 🗣 🖻 https	(tracfin finances.gouv.fr/Ermes-inscription	💌 🔒 🔛 🍫 🗶 🔟 Bing	(• ۹
Eichier Edition Afficha	ge Fa <u>v</u> oris O <u>u</u> tils <u>?</u>		
😭 Favoris 🛛 🍰 🛄 Sit	es suggérés 👻 😰 Galerie de composants W 🔹		
Ermes - Inscription		🐴 🔹 🖾 👘 🖾 🖶 🖕 Bage 🕶 Sé	curité • Qutils • 🔞 • 🎽
	Documents d'identification		<u> </u>
	Vous pouvez joindre copie de tout document permettant d'établir votre situation professionnelle (e service Tracfin à des fins de vérication et ne donnent lieu à aucun autre traitement.	ex : kbis). Ces documents sont uniquement utilisés par le	
	 Fichiers déjà chargés Aucun fichier chargé Télécharger des fichiers 		
	Parcourir		
	Authentification		
	Choix d'un mode d'authentification (pour les différences entre les deux modes, plus d'informations	s ici)	
	⑦ Identifiant et mot de passe (ne nécessite aucun pré-requis)		
	Authentification forte (nécessite un certificat)		
	Joindre un cerunicat (La procedure est disponible <u>Id</u>)		
	Nouveau Selection		
	Code de vérification		
	Veuillez saisir le code suivant 410000 Générer une autre image		
	Etape précédente	Passer à l'étape finale	
	© Ministère de l'Economie, de l'industrie et de l'emploi, ministère du Budget, des Comptes Pub	blics et de la Fonction Publique 2012 - Mentions légales	_
Terminé		🔯 🚭 Internet	 √ • € 100% •